

AE WWS Lite: Historie / Buchungshistorie

[Vers. 2.04.022]

LOG- Datei. Datei-Endung: LOG / LO2 oder in einer separaten SQL Tabelle.

Nichts geht verloren – die Lagerverwaltung AE WWS Lite zeichnet alles auf. Oder besser: fast alles. Unser Programm ist ziemlich hartnäckig – es zeichnet durchgeführte Buchungen in einer sogenannten HISTORIE auf.

Ein moderne Lagerverwaltung soll nicht nur den aktuellen IST Status dokumentieren, sondern auch den Weg dorthin protokollieren! Hierzu möchten Sie vielleicht wissen, WANN, WER, zuletzt WAS WO gebucht hat. Die Antworten liefert die Buchungshistorie (History), die bei vielen Aktivitäten quasi im Hintergrund Ihre Daten protokolliert. Wichtig: Diese Buchungshistorie ist für SIE – keine Daten werden unaufgefordert an Dritte übersendet. Sie behalten also weiterhin volle Kontrolle über diese Aufzeichnungen.

Was wird aufgezeichnet – einige Beispiele:

- Buchen von ABGANG, ZUGANG, INVENTUR und Umlagerung
- Löschen und Neuanlage von Artikeln
- Änderung der Artikelnummer
- Löschen der Historie
- Programm START / STOP (nur wenn unter → Extras / Settings aktiviert)

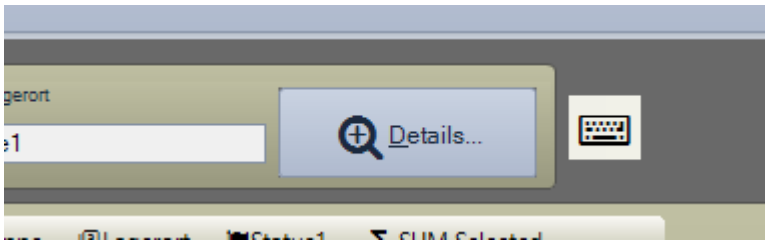
Das Programm speichert diese Historien Informationen in einer separaten LOG Datei mit einer speziellen Endung:

<dateiname>.XML.LOG – alte Historien Programm Version 1.xx, typ im XLS CSV Datenformat
<dateiname>.XML.LO2 – neue Historien ab Programm Version 2.xx im XML Datenformat

Damit Sie die Historie sinnvoll einsetzen können: unser Programm kennt zwei Ansichten der Historie:

- 1) eine (gefilterte) Historie, die sich nur auf den aktuellen Artikel bezieht.
- 2) eine gesamte Historie.

Die Artikelhistorie I in DETAILS - nur aktueller Artikel

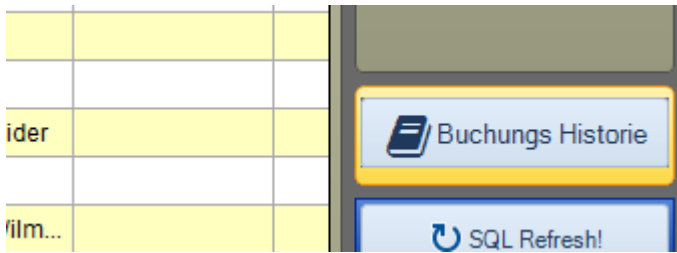


Innerhalb der Tabellenansicht: markieren Sie einen Artikel und betätigen den Button DETAILS. Im Tab Reiter Buchungshistorie finden Sie die gespeicherten Daten nur für diesen Artikel.

Basics												
Preise, Bestände etc				Notiz Bemerkung				Buchungs Historie				
Log Index	Date	User	Aktion	Art Index	Art #	Art Text	Lagerort	Menge	Bestand	Addon1	Addr	
32	29.06.2021 11:00:21	hfw	New	16	7200			0	0,000			
33	30.06.2021 12:18:17	hfw	Zugang	16	7200	Rettungskapseln		+250	250,000	Ufg Fa Merkwitz HH	RG 4	
36	30.06.2021 12:18:17	hfw	Abgang	16	7200	Rettungskapseln		-11	239,000	Auslieferung Raumweft Mars	LFS 4	
37	30.06.2021 16:57:24	hfw	Zugang	16	7200	Rettungskapseln		+105	344,000	Fa Carl Mooner NY K49387US	LFS 4	
40	30.06.2021 16:57:24	hfw	Abgang	16	7200	Rettungskapseln		-15	329,000	Ufg Kunde Werkal	RG 4	
46	21.01.2022 19:46:37	hfw	Umlagerung	16	7200	Rettungskapseln	Halle 1		329,000			
48	21.01.2022 19:47:13	hfw	Abgang	16	7200	Rettungskapseln	Halle 1	-11	318,000	Ausgemustert	KST4	
52	20.07.2022 21:59:47	hfw(QL)	Inventur	16	7200	Rettungskapseln	Halle 1	319	319,000	Überschuss: 1		
53	20.07.2022 21:59:47	hfw(QL)	Bestellung	16	7200	Rettungskapseln	Halle 1	98	319,000			
54	20.07.2022 22:29:03	hfw	Inventur	16	7200	Rettungskapseln	Halle 1	320	320,000	Überschuss: 1		
59	21.07.2022 15:59:32	hfw	Bestellung	16	7200	Rettungskapseln	Halle 1	2	320,000	aaaaa	bbbbt	

Statistik							
Erstellt	29.06.2021 11:00:21	hfw					
Letzte Buchung	30.06.2021 16:57:24	hfw	Fa Carl Mooner NY K4938	Letzte Inventur	21.07.2022 19:32:01	hfw(QL)	
Letzte Buchung	21.01.2022 19:47:13	hfw	Ausgemustert	Letzte Bestellung	21.07.2022 19:32:38	hfw(QL)	aa

Buchungshistorie. Alle Buchungen



BUCHUNGS HISTORIE (Buchungs Historie GESAMT) zeigt Ihnen alle getätigten Buchungen in separaten neuen Fenster an. Diese können Sie sortieren, drucken oder löschen.

The screenshot shows the 'Buchungs Historie' window. At the top, there is a menu bar with 'Main', 'Daten', and 'Extras'. Below it are several icons for navigation: Auslieferungen, Anlieferungen, Inventuren, Umlagerungen, Bestellungen, Kasse / Verkauf, and Alle Bewegungen. There is also an 'Exit' button. Below the navigation bar, there is a search area with 'Item' and 'Menge Bestand' fields. The main area contains a table with columns: Log Index, Date, User, Aktion, Art Index, Art #, Art Text, Lagerort, Menge, and Bestand. The table lists various transactions, including Umlagerung, Zugang, Abgang, and Bestellung. Below the table, there is a 'Filter OFF' button.

Log Index	Date	User	Aktion	Art Index	Art #	Art Text	Lagerort	Menge	Bestand
44	21.01.2022 19:45:53	h/jw	Umlagerung	2	1003	Artikeltest 1003	Container J		505.000
45	21.01.2022 19:45:53	h/jw	Umlagerung	5	20001	Lofa die Schnelle	Container J		1.000
46	21.01.2022 19:46:37	h/jw	Umlagerung	16	7200	Retlungskapseln	Halle1		329.000
47	21.01.2022 19:47:13	h/jw	Zugang	10	7100	Photonen-Torpedos	Basis	+56	592.000
48	21.01.2022 19:47:13	h/jw	Abgang	16	7200	Retlungskapseln	Halle1	-11	318.000
49	21.01.2022 19:47:13	h/jw	Bestellung	8	1006	Bohrhammer Makita 1569 XXL	KFZ Fr Wilmer	12	176.000
50	20.07.2022 21:58:36	h/jw	Inventur	8	1006	Bohrhammer Makita 1569 XXL	KFZ Fr Wilmer	176	176.000
51	20.07.2022 21:58:36	h/jw	Bestellung	4	20000	Carlo der Wilde	Halle1	12	1.000
52	20.07.2022 21:59:47	h/jw(QL)	Inventur	16	7200	Retlungskapseln	Halle1	319	319.000
53	20.07.2022 21:59:47	h/jw(QL)	Bestellung	16	7200	Retlungskapseln	Halle1	98	319.000
54	20.07.2022 22:29:03	h/jw	Inventur	16	7200	Retlungskapseln	Halle1	320	320.000
55	21.07.2022 15:59:32	h/jw	Inventur	10	7100	Photonen-Torpedos	Basis	592	592.000
56	21.07.2022 15:59:32	h/jw	Inventur	9	7000	Alien Raumschiff 1953	Area 51	1	1.000
57	21.07.2022 15:59:32	h/jw	Inventur	6	30000	Goldschatz	Bank	1512	1512.000
58	21.07.2022 15:59:32	h/jw	Bestellung	12	SN5001	Presszange REMS 15-22mm	Frau Schneider	1	1.000
59	21.07.2022 15:59:32	h/jw	Bestellung	16	7200	Retlungskapseln	Halle1	2	320.000
60	21.07.2022 15:59:32	h/jw	Bestellung	10	7100	Photonen-Torpedos	Basis	3	592.000

Ab Version 1.10.13 existiert innerhalb der Buchungshistorie die Möglichkeit direkt aus der Historie die Artikeldetails zu aktivieren. Sie erhalten schnell Zugriff auf die Artikelhistorie des gewählten Artikels! Hinweise: Wenn die Buchungs Historie zu lang / zu groß wird, kann Ihr Programm langsam erscheinen. Bitte beachten Sie die Hinweise unter → Hinweise zur Nutzung / Performance in der Hauptdokumentation zum Programm.

Buchungshistorie. Codes Warenbewegungen

```
37 public enum BuchungsArten : int
38 {
39     Abgang = 101,
40     Zugang = 201,
41     Inventur = 301,
42     Umlagerung = 401,
43     Bestellung = 501,
44     StartSW = 901,
45     StopSW = 902,
46     DelLocking = 903,
47     DelHistory = 907,
48     Add = 910,
49     Del = 912,
50     Imported = 920,
51     ChangeArtNrAlt = 930,
52     ChangeArtNrNeu = 931,
53     ExternalData00 = 950,
54     ExternalData1 = 951,
55     ExternalData2 = 952
56 }
57
```

Buchungshistorie. Letzte Buchungen ansehen

Verwenden Sie die HISTORIE GESAMT und gehen Sie ans Ende der Anzeige. Dort finden Sie die zuletzt durchgeführten Buchungen mit Informationen WER / WANN / WAS gebucht hat.

Buchungshistorie. Filter aktivieren

Buchungs Historie



Wie in der Artikeldatei, so können Sie auch bei der Buchungshistorie die Ansicht nach bestimmten Kriterien einschränken / filtern. Oben auf der Seite finden Sie Buttons, um NUR Zugang, Abgang, Inventur etc. zu sehen.

Alle Bewegungen ✕

Zeitraum wählen:

Akt Jahr

Wählen von/bis...

01
 02
 03
 04
 05
 06
 07
 08
 09
 10
 11
 12

Heute

OK

Anschließend können Sie die Ansicht nach Datumswerten einschränken.

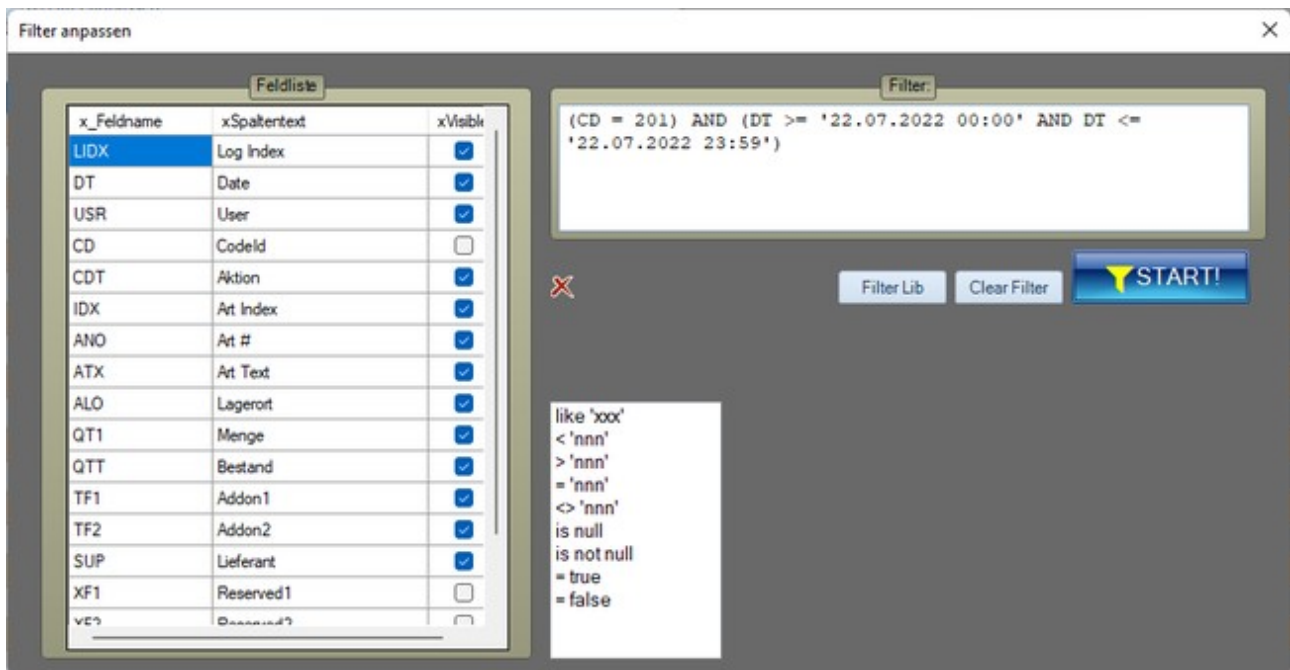
Filter

Markierte Datensätze ▼ Weitere Filter... 🔄 Filter anpassen

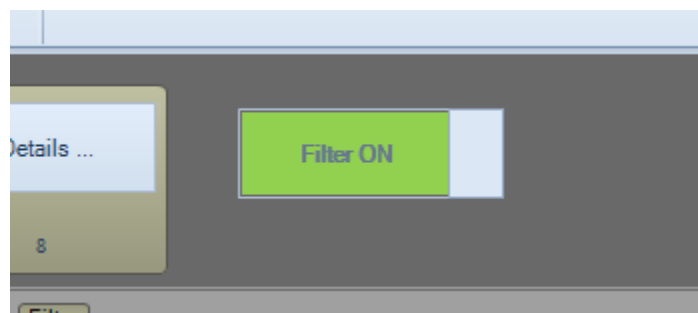
Aktion	Art Text	Lagerort
Umlagerung	Artikeltext 1003	Contair
Umlagerung	Lofa die Schnelle	Contair
Umlagerung	Rettungskapseln	Halle1
Zugang	Photonen-Torpedos	Basis
Abgang	Rettungskapseln	Halle1
Bestellung	Bohrhammer Makita 1569 XXL	KFZ Fr
Inventur	Bohrhammer Makita 1569 XXL	KFZ Fr
Bestellung	Carlo der Wilde	Halle1
(QL) Inventur	Rettungskapseln	Halle1

- User
- Datum
- Aktion
- Art Index
- ArtNr
- [Addon1]: Vorgang
- [Addon2]: ID / Kst
- Neu...
- Gelöscht
- Importiert

Falls gewünscht, können Sie die Ansicht nach weiteren Kriterien begrenzen und entsprechende Filter verwenden.



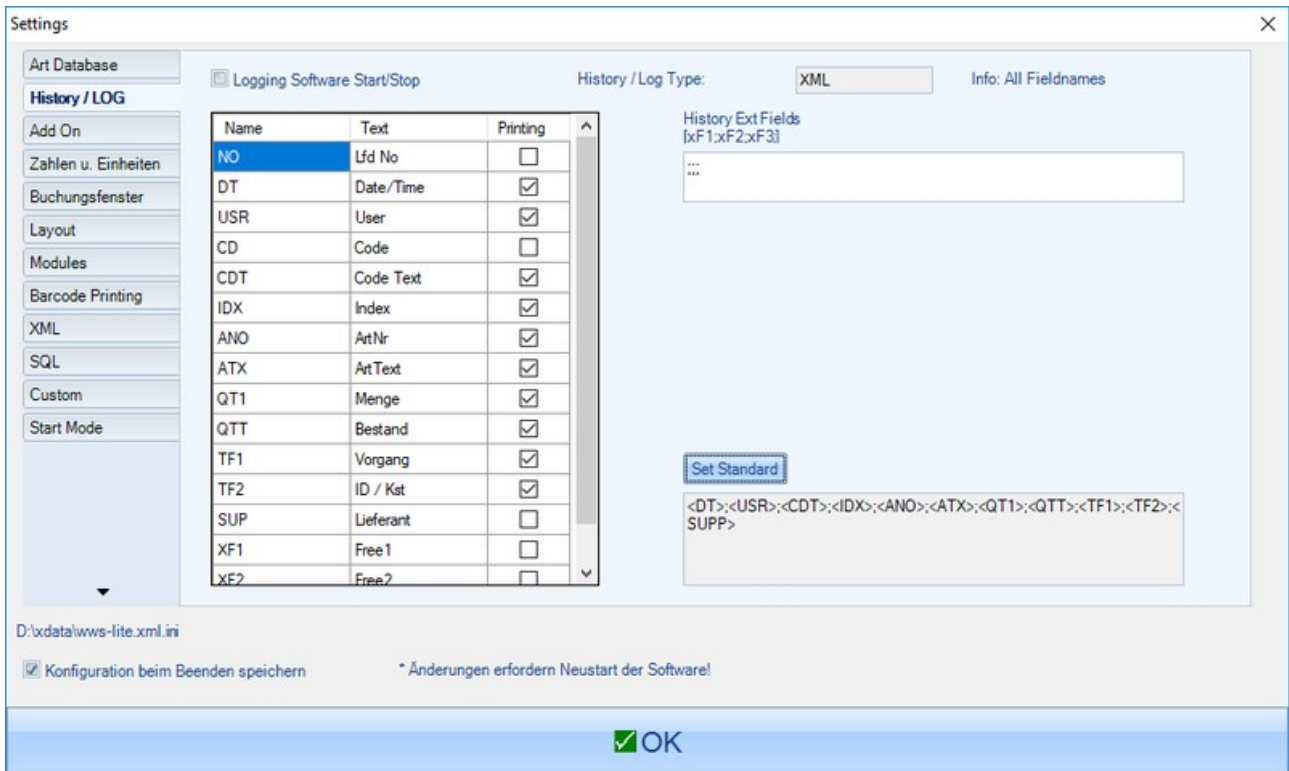
Zusätzlich lassen sich die die Filter der Anzeige über den Button FILTER ANPASSEN weiter verfeinern.



Die jeweils aktuelle Filterbedingung wird ganz unten in der Statuszeile des Formulars angezeigt. Achten Sie bitte darauf: um nach einem Filter wieder die volle Ansicht zu erhalten, bitte den Button FILTER OFF betätigen.

Buchungshistorie. Drucken definieren

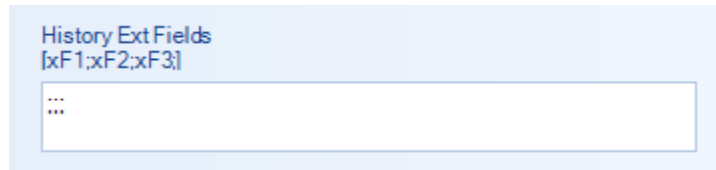
Im Fenster HISTORIE können Sie die Historie wahlweise gefiltert oder komplett ausdrucken. Der Ausdruck wird vor formatiert und auf Ihren Standarddrucker ausgegeben. Welche Druckfelder gedruckt werden sollen, können Sie unter Extras - Settings - Printing festlegen.



Buchungshistorie. Neue Felder aufnehmen

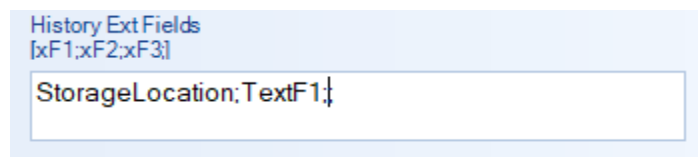
[verfügbar ab Version: 2.03.012]

In der Buchungshistorie können Sie zusätzlich bis zu drei Felder aus dem Artikelstamm speichern, xF1 / xF2 / xF3



Tragen Sie unter Extras, Settings, History Log die Feldnamen ein, die Sie in der Historie speichern wollen. Bis zu drei Felder aus der Artikeldatenbank, durch Semikolon getrennt. Wichtig: Feldnamen in der Schreibweise wie die Felder in der Datenbank heißen – siehe Extras, Settings, ArtDatabase.

Beispiel hier mit zwei zusätzlichen Feldern – Semikolon UND Schreibweise beachten:



Aktivieren Sie für xF1 / xF2 / xF3 die Anzeige der Felder in der Historie, und wenn gewünscht den Ausdruck:

SUP	Lieferant	<input checked="" type="checkbox"/>	120	<input checked="" type="checkbox"/>
XF1	Reserved1	<input checked="" type="checkbox"/>	100	<input type="checkbox"/>
XF2	Reserved2	<input checked="" type="checkbox"/>	100	<input type="checkbox"/>
XF3	Reserved3	<input type="checkbox"/>	100	<input type="checkbox"/>
Mrk2Int	Marker	<input type="checkbox"/>	100	<input type="checkbox"/>

Wenn Sie anschließend die Historie aufrufen werden die Felder als Reserved1 u. Reserved2 angezeigt. Ab sofort werden die Feldinhalte für StorageLocation (Lagerort) und TextF1 dann gespeichert und stehen auch in der Historie zur Verfügung.

Buchungshistorie. Verkleinern. Sichern. Löschen

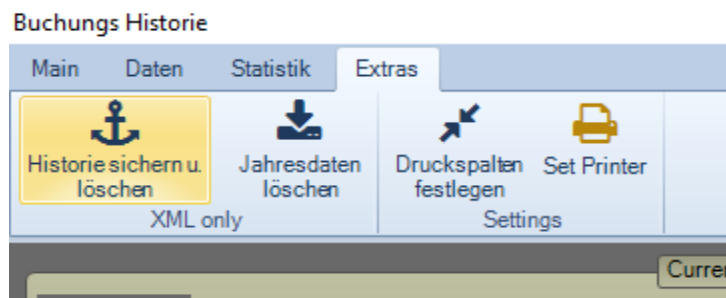
[nur Versionen mit XML Datenbanken]

Die Buchungshistorie als Langzeit-Aufzeichnung zu verändern ist per se keine gute Idee. Sie stören damit unter Umständen die Datenintegrität. Je nach Buchungsanzahl kann es aber in den XML Versionen vorkommen, dass diese zu groß und das Öffnen und Bearbeiten zu langsam wird.

Generell empfehlen wir Viel-Buchern den Umstieg auf eine SQL Version. SQL Datenbankserver sind dafür ausgelegt auch mit großen Datenmengen zu arbeiten und gravierende Einschränkungen in den Antwortzeiten lassen sich i.d.R. vermeiden.

Für diejenigen, die bei XML Datenbanken bleiben wollen oder müssen, haben wir zwei Möglichkeiten vorgesehen, die Historie zu verkleinern. Beide Varianten erfolgen auf eigene Gefahr, d.h. Sie sollten sich vorher Backups der Historie anlegen und im Nachgang prüfen, ob alles wunschgemäß geklappt hat. Beide Vorgänge werden natürlich ebenfalls in der Buchungshistorie eingetragen.

Möglichkeit 1: Historie komplett sichern und löschen



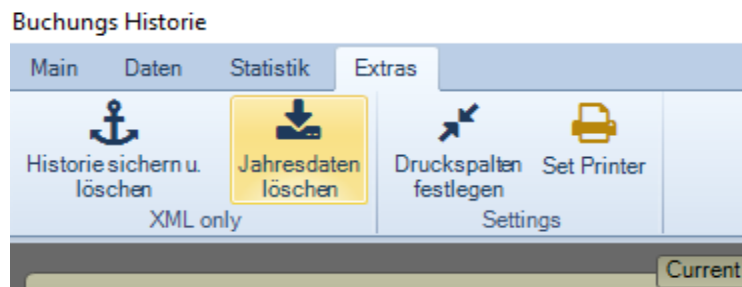
Hierbei wird die Historie komplett in eine Datei mit der Endung .BAK gesichert und gelöscht. Sie starten anschließend mit einer neuen vollkommen leeren Historie! Wenn Sie es wünschen können Sie natürlich vorher noch einen Teil der Historie filtern und als XLS CSV Datei für Excel andere andere Programme speichern.

Wir empfehlen die BAK Dateien zu archivieren – somit erhalten Sie über die Lebensdauer eines Artikels komplette Historien und können immer alle Zu- und Abgänge nach verfolgen.

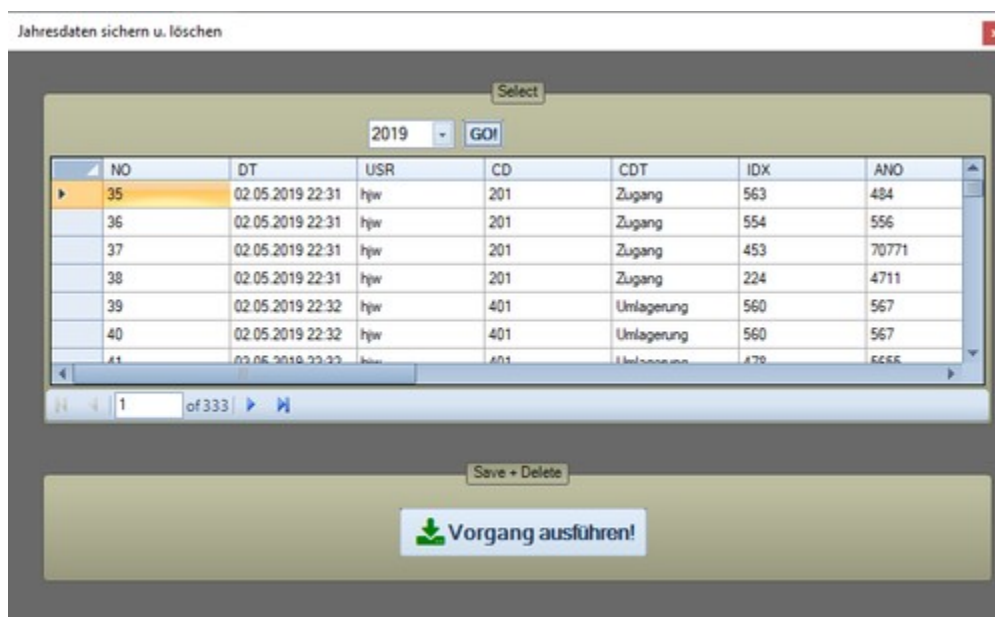
Diese Funktion steht nur im XML Betrieb zur Verfügung.

Möglichkeit 2: Jahresdaten aus Historie entfernen

[ab 2.03.017]



Hierbei können Sie Jahreszahlen auswählen und so die Buchungen bestimmter Jahre sichern und dann aus der Historie Gesamt entfernen. Wählen Sie das betreffende Jahr. Ein Datenextrakt des Jahres wird Ihnen angezeigt. Geben Sie einen Dateinamen an, die Jahresdaten werden in eine XML Datei verschoben, so dass Sie diese z.B. mit anderen Programmen weiter bearbeiten können und starten Sie den Vorgang.



Die Jahresdaten werden als XML Datei in eine neue Datei verschoben und aus der aktuellen Buchungshistorie entfernt! Beachten Sie aber bitte, dieser Vorgang stört den fortlaufenden Zähler der Datensätze, d.h. der Index der Datensätze in der Historie wird u.U. nicht mehr fortlaufend nachvollziehbar sein. Wenn Sie mit Sortierung nach Datum arbeiten und das Feld Index für Ihre Archivierung und internen Dokumentationen nicht benötigen, hat dieses keinen Einfluss.

Diese Funktion steht nur im XML Betrieb zur Verfügung.

Buchungshistorie. Start / Stop der Software loggen

Ab Version 1.10.14 können Sie jeden Programmstart (Programmende) eines Benutzers mitloggen, der über Schreib- und Leserechte (RW Exklusiv) Ihrer Lagerdatei verfügt. Hierbei erfolgt in der Historie II gesamt dann ein entsprechender Eintrag, WANN / WER (welcher) Benutzer (User) das Programm gestartet bzw. beendet hat.

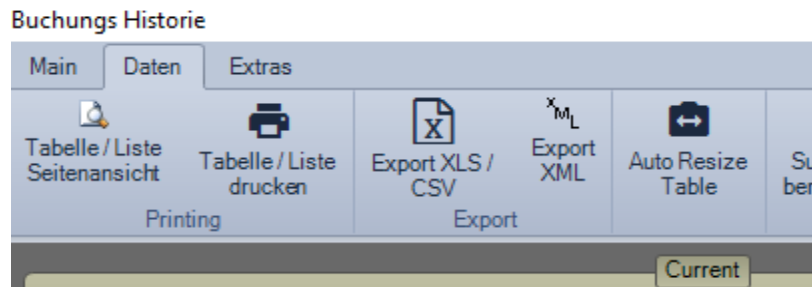
30.03.2012 19:48	carlo		START Software
30.03.2012 19:48	carlo		EXIT Software

Wenn Sie diese Art des Datenlogging verwenden, sollten sie bitte beachten, dass sich Ihre Historie jedoch nur durch Programmstart / -Ende recht schnell auf beachtliche Dateigrößen anwachsen kann - und wenn Sie über langsame Hardware verfügen, das Programm in einigen Funktionen träger werden kann. Sie können das Logging von ProgrammSTART und ENDE daher über → Extras / Optionen ein- oder ausschalten.

<input checked="" type="checkbox"/> Buchenl. Zusatzangaben drucken
<input checked="" type="checkbox"/> Logging Software Start/Stop

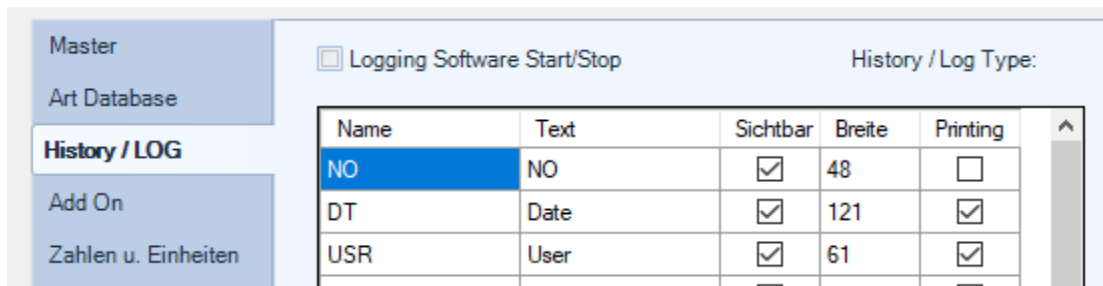
Buchungshistorie. Spaltenbreite einstellen

[2.03.035]



Verwenden Sie in der Historie die Funktion AUTO RESIZE TABLE oder SPALTENBREITE AUTOMATISCH EINSTELLEN), um die optimale Spaltenbreite für jedes Feld zu erhalten.

Settings Active Open Mode: XML



Wählen Sie anschließend Settings History/LOG, um die Spaltenbreite für diese Datenbank fest einzustellen und beim Verlassen von Settings zu speichern. Vor dem Verlassen von Settings können Sie die Spaltenbreite noch manuell verändern – wenn gewünscht.

Rechtliches

AE SYSTEME Art-Events Walter & Schilling GmbH

Am Güterbahnhof 15

D-31303 Burgdorf

www.terminal-systems.de

info@terminal-systems.de

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Software, Softwareteile und Texte unseres Hauses werden mit höchstmöglicher Sorgfalt erstellt und gewissenhaft getestet. Trotz höchster Sorgfalt lassen sich Ausfälle mit Fehlfunktionen und Störungen nicht immer vermeiden. Wir empfehlen daher, Software, Systeme und Systemlösungen ausführlich zu testen und regelmäßig fachmännisch anerkannte aktuelle Maßnahmen zur Datensicherung und -Wiederherstellung durchzuführen. Wir übernehmen keine Gewähr und keine Haftung für mögliches unerwünschtes Verhalten, für Fehler und für ihre etwaigen Folgen. Bilder zeigen Beispiele. Mit der Nutzung unserer Produkte haben Sie unsere AGB anerkannt, die Sie auf unserer Webseite finden. Die Datenschutzerklärungen gem. DSGVO finden Sie ebenfalls auf unserer Webseite.